

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SIKLUS ASET TETAP
TERKOMPUTERISASI PADA PT PMT
DI DRIYOREJO**



**OLEH :
AGNES MARCHELINA
3203017182**

**JURUSAN AKUNTANSI
FAKULTAS BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA
2020**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SIKLUS ASET TETAP
TERKOMPUTERISASI PADA PT PMT
DI DRIYOREJO**

SKRIPSI

**Diajukan kepada
FAKULTAS BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Akuntansi
Jurusan Akuntansi**

**OLEH:
AGNES MARCHELINA
3203017182**

**JURUSAN AKUNTANSI
FAKULTAS BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA
2020**

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SIKLUS ASET TETAP TERKOMPUTERISASI PADA PT PMT DI DRIYOREJO

Oleh:
AGNES MARCHELINA
3203017182

Telah Disetujui dan Diterima dengan Baik
untuk Diajukan Kepada Tim Penguji

Pembimbing I,



Dr. Agnes Utari Widyaningdyah, SE., M.Si., Ak.
NIDN. 0702047804
Tanggal : 04 Desember 2020

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang ditulis oleh: Agnes Marchelina NRP 3203017182

Telah diuji pada tanggal 17 Desember 2020 dan dinyatakan lulus oleh Tim Penguji.

Ketua Tim Penguji:



Dr. Agnes Utari Widyaningdyah, SE., M.Si., Ak.
NIDN. 0702047804

Mengetahui:

Dekan,



Dr. Lodovicus Lasdi, MM., Ak., CA., CPA.
NIDN. 0713097203

Ketua Jurusan,



S. Patricia Febrina D., SE., MA.
NIDN. 0711028601

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa Unika Widya Mandala Surabaya:

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Agnes Marchelina

NRP : 3203017182

Judul Skripsi : Analisis dan Perancangan Siklus Aset Tetap
Terkomputerisasi pada PT PMT di Driyorejo

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah ASLI karya tulis saya. Apabila terbukti karya ini merupakan *plagiarism*, saya bersedia menerima sanksi yang akan diberikan oleh Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Saya menyetujui pula bahwa karya tulis ini dipublikasikan/ditampilkan di internet atau media lain (*digital library* Perpustakaan Unika Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan keaslian dan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 04 Desember 2020
Yang menyatakan,



(Agnes Marchelina)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa karena berkat kasih dan karunia-Nya, saya dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi ini. Penyusunan skripsi ini yang memiliki judul “Analisis dan Perancangan Siklus Aset Tetap Terkomputerisasi pada PT PMT di Driyorejo” bertujuan untuk memenuhi syarat agar dapat memperoleh gelar Sarjana Akuntansi di Jurusan Akuntansi Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Skripsi ini dalam proses penyelesaiannya dapat dilakukan dengan baik dengan adanya dukungan dari berbagai pihak yang terlibat. Oleh sebab itu, maka saya ingin mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Lodovicus Lasdi, MM., Ak., CA., CPA. selaku Dekan Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
2. Ibu Patricia Febrina D., SE., MA. selaku Ketua Jurusan Akuntansi Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
3. Bapak Hendra Wijaya, MM., CPMA. selaku Sekretaris Jurusan Akuntansi Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
4. Ibu Agnes Utari Widyaningdyah, SE., M.Si., Ak. sebagai Dosen Pendamping yang selalu bersedia untuk meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan semangat dan arahan dalam proses penyelesaian penulisan skripsi ini.
5. Ibu Tineke Wehartaty, SE., MM. sebagai dosen yang menyediakan PT PMT sebagai objek penelitian tugas akhir.
6. Ibu Agnes Utari Widyaningdyah, SE., M.Si., Ak., Ibu Lindrawati, S.Kom., SE., M.Si, Ibu S, Patricia Febrina D., SE., MA. sebagai tim dosen untuk aset tetap.
7. Segenap dosen Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah membimbing dan mendidik penulis selama ini.
8. Segenap *staff* Tata Usaha Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah membantu penulis dalam kepengurusan dalam proses penyelesaian skripsi ini

9. PT PMT, terutama Bu Sisse Paloma dan Bu Harumi yang telah menerima penulis dengan baik serta bersedia meluangkan waktu untuk penulis melakukan penelitian.
10. Teman-teman satu tim penelitian di PT PMT yaitu Evelyn N., Jenissa, Alicia K., Anggreni I., Yosephine A., Pamela L., Margareth, dan Valencia Y. yang membantu penulis dalam menyediakan informasi tambahan untuk menyelesaikan skripsi ini.
11. Orangtua dan keluarga penulis yang setiap saat memberikan dukungan dalam doa, semangat, dorongan, dan motivasi bagi penulis untuk dapat menyelesaikan skripsi.
12. Steven Setiawan yang selalu memberi semangat dan motivasi selama proses pengerjaan skripsi, serta membantu dalam membuatkan sistem terkomputerisasi untuk penyelesaian skripsi ini.
13. Teman-teman penulis : Evelyn N., Shellin Oey, Mercy A., Vonny W., Yohannes J., Velia B., Reina K., Tiffany T., dan Ricky W yang telah memberi semangat, motivasi, dan saran kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
14. Teman-teman Himpunan Mahasiswa Jurusan Akuntansi angkatan 2017 dan 2018 yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu yang telah memberikan semangat.
15. Seluruh teman-teman dan pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu, atas segala doa dan dukungan yang diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih terdapat beberapa kekurangan dan keterbatasan, oleh karena itu peneliti sangat terbuka terhadap kritik dan saran yang diberikan demi perbaikan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca.

Surabaya, 04 Desember 2020

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
ABSTRAK.....	xv
BAB 1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Ruang Lingkup Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan Skripsi.....	5
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Landasan Teori.....	7
2.2 Penelitian Terdahulu.....	24
2.3 Rerangka Konseptual.....	27
BAB 3. METODE PENELITIAN.....	28
3.1 Desain Penelitian.....	28
3.2 Konsep Operasional.....	28
3.3 Jenis dan Sumber Data.....	29
3.4 Alat dan Metode Pengumpulan Data.....	30

3.5 Analisis Data.....	31
BAB 4. ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	32
4.2 Deskripsi Data.....	37
4.3 Analisis dan Pembahasan.....	63
 BAB 5. SIMPULAN DAN SARAN.....	 153
5.1 Simpulan.....	153
5.2 Keterbatasan.....	153
5.3 Saran.....	153

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol DFD.....	19
Tabel 2.2 Simbol Bagan Alir (<i>Flowchart</i>).....	20
Tabel 2.3 Ringkasan Penelitian Terdahulu.....	26
Tabel 4.1 Perubahan <i>Job Description</i>	124
Tabel 4.2 Pengendalian Akses.....	151

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram Alir Dokumen untuk Proses Akuisisi Aset Tetap.....	14
Gambar 2.2 Diagram Alir Dokumen untuk Proses Pelepasan Aset Tetap.....	16
Gambar 2.3 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	17
Gambar 2.4 Rerangka Konseptual.....	27
Gambar 4.1 Denah PT PMT.....	34
Gambar 4.2 Mesin Garuk.....	35
Gambar 4.3 Mesin <i>Spinning</i>	35
Gambar 4.4 Mesin <i>Twisting</i>	35
Gambar 4.5 Mesin Jahit.....	35
Gambar 4.6 Struktur Organisasi.....	36
Gambar 4.7 Prosedur Pemeliharaan Mesin pada PT PMT.....	43
Gambar 4.8 Prosedur lanjutan Pemeliharaan Mesin pada PT PMT.....	44
Gambar 4.9 Prosedur lanjutan Pemeliharaan Mesin pada PT PMT.....	45
Gambar 4.10 Formulir <i>Purchase Request</i> Investasi.....	47
Gambar 4.11 Formulir <i>Price Comparison</i>	48
Gambar 4.12 Formulir <i>Packing List</i>	49
Gambar 4.13 Formulir <i>Invoice</i>	50
Gambar 4.14 Formulir <i>Bill of Landing</i>	51
Gambar 4.15 Formulir <i>Proforma Invoice</i>	52
Gambar 4.16 Formulir Dasar Pelunasan Hutang.....	53
Gambar 4.17 Formulir Pergantian Sparepart.....	54
Gambar 4.18 Formulir Pemeriksaan Kendaraan.....	56
Gambar 4.19 Formulir <i>Purchase Request</i> Penggantian Biaya Sparepart.....	57
Gambar 4.20 Laporan Kerusakan Kendaraan.....	58
Gambar 4.21 Berita Acara.....	59
Gambar 4.22 Formulir <i>Purchase Order</i>	60
Gambar 4.23 Formulir <i>Purchase Order</i> Impor.....	61
Gambar 4.24 Laporan Perbaikan IT.....	65
Gambar 4.25 Formulir Pengecekan Mesin.....	67

Gambar 4.26 Prosedur Pembelian Mesin (baru) pada PT PMT.....	71
Gambar 4.27 Prosedur Lanjutan Pembelian Mesin (baru) pada PT PMT.....	72
Gambar 4.28 Prosedur Lanjutan Pembelian Mesin (baru) pada PT PMT.....	73
Gambar 4.29 Prosedur Lanjutan Pembelian Mesin (baru) pada PT PMT.....	74
Gambar 4.30 Prosedur Lanjutan Pembelian Mesin (baru) pada PT PMT.....	75
Gambar 4.31 Prosedur Lanjutan Pembelian Mesin (baru) pada PT PMT.....	76
Gambar 4.32 Prosedur Lanjutan Pembelian Mesin (baru) pada PT PMT.....	77
Gambar 4.33 Prosedur Pemeliharaan Mesin (baru) pada PT PMT.....	79
Gambar 4.34 Prosedur Lanjutan Pemeliharaan Mesin (baru) pada PT PMT....	80
Gambar 4.35 Prosedur Lanjutan Pemeliharaan Mesin (baru) pada PT PMT....	81
Gambar 4.36 Prosedur Pelepasan Mesin (baru) pada PT PMT.....	84
Gambar 4.37 Prosedur Lanjutan Pelepasan Mesin (baru) pada PT PMT.....	85
Gambar 4.38 Prosedur Lanjutan Pelepasan Mesin (baru) pada PT PMT.....	86
Gambar 4.39 Prosedur Lanjutan Pelepasan Mesin (baru) pada PT PMT.....	87
Gambar 4.40 Prosedur Pembelian Kendaraan (baru) pada PT PMT.....	90
Gambar 4.41 Prosedur Lanjutan Pembelian Kendaraan (baru) pada PT PMT..	91
Gambar 4.42 Prosedur Lanjutan Pembelian Kendaraan (baru) pada PT PMT..	92
Gambar 4.43 Prosedur Lanjutan Pembelian Kendaraan (baru) pada PT PMT..	93
Gambar 4.44 Prosedur Lanjutan Pembelian Kendaraan (baru) pada PT PMT..	94
Gambar 4.45 Prosedur Lanjutan Pembelian Kendaraan (baru) pada PT PMT..	95
Gambar 4.46 Prosedur Pemeliharaan Kendaraan (baru) pada PT PMT.....	98
Gambar 4.47 Prosedur Lanjutan Pemeliharaan Kendaraan (baru) pada PT PMT.....	99
Gambar 4.48 Prosedur Lanjutan Pemeliharaan Kendaraan (baru) pada PT PMT.....	100
Gambar 4.49 Prosedur Lanjutan Pemeliharaan Kendaraan (baru) pada PT PMT.....	101
Gambar 4.50 Prosedur Pelepasan Kendaraan (baru) pada PT PMT.....	104
Gambar 4.51 Prosedur Lanjutan Pelepasan Kendaraan (baru) pada PT PMT...	105
Gambar 4.52 Prosedur Lanjutan Pemeliharaan Kendaraan (baru) pada PT PMT.....	106

Gambar 4.53 Prosedur Lanjutan Pemeliharaan Kendaraan (baru) pada PT PMT.....	107
Gambar 4.54 Prosedur Pembelian IT (baru) pada PT PMT.....	110
Gambar 4.55 Prosedur Lanjutan Pembelian IT (baru) pada PT PMT.....	111
Gambar 4.56 Prosedur Lanjutan Pembelian IT (baru) pada PT PMT.....	112
Gambar 4.57 Prosedur Lanjutan Pembelian IT (baru) pada PT PMT.....	113
Gambar 4.58 Prosedur Lanjutan Pembelian IT (baru) pada PT PMT.....	114
Gambar 4.59 Prosedur Lanjutan Pembelian IT (baru) pada PT PMT.....	115
Gambar 4.60 Prosedur Pemeliharaan IT (baru) pada PT PMT.....	117
Gambar 4.61 Prosedur Pelepasan IT (baru) pada PT PMT.....	120
Gambar 4.62 Prosedur Lanjutan Pelepasan IT (baru) pada PT PMT.....	121
Gambar 4.63 Prosedur Lanjutan Pelepasan IT (baru) pada PT PMT.....	122
Gambar 4.64 Prosedur Lanjutan Pelepasan IT (baru) pada PT PMT.....	123
Gambar 4.65 DFD- <i>Level Zero</i> Prosedur Akuisisi-Mesin.....	127
Gambar 4.66 DFD- <i>Level Zero</i> Prosedur Perawatan-Mesin.....	128
Gambar 4.67 DFD- <i>Level Zero</i> Prosedur Pelepasan-Mesin.....	129
Gambar 4.68 DFD- <i>Level Zero</i> Prosedur Akuisisi-Kendaraan.....	130
Gambar 4.69 DFD- <i>Level Zero</i> Prosedur Perawatan-Kendaraan.....	131
Gambar 4.70 DFD- <i>Level Zero</i> Prosedur Pelepasan-Kendaraan.....	132
Gambar 4.71 DFD- <i>Level Zero</i> Prosedur Akuisisi-IT.....	133
Gambar 4.72 DFD- <i>Level Zero</i> Prosedur Perawatan-IT.....	134
Gambar 4.73 DFD- <i>Level Zero</i> Prosedur Pelepasan-IT.....	135
Gambar 4.74 <i>Entity Relationship Diagram</i> Sistem Pencatatan Aset Tetap.....	136
Gambar 4.75 Tampilan <i>Login</i>	137
Gambar 4.76 Tampilan <i>Usurname</i> atau <i>Password</i> Salah.....	137
Gambar 4.77 Menu <i>User</i>	138
Gambar 4.78 List <i>User</i>	138
Gambar 4.79 Tampilan Data Hak Akses.....	139
Gambar 4.80 <i>Add New User</i>	139
Gambar 4.81 Ganti <i>Password User</i>	140

Gambar 4.82 Tampilan Halaman Menu Aset.....	140
Gambar 4.83 List Aset.....	141
Gambar 4.84 Upload Bukti Pembelian Aset.....	141
Gambar 4.85 <i>Create Asset</i> Kendaraan.....	142
Gambar 4.86 <i>Create Asset</i> IT.....	143
Gambar 4.87 <i>Create Asset</i> Mesin.....	144
Gambar 4.88 List Perawatan.....	145
Gambar 4.89 Input Perawatan.....	145
Gambar 4.90 Penyusutan Aset.....	146
Gambar 4.91 Update Nilai Sisa pada Penyusutan.....	147
Gambar 4.92 Penyusutan Aset Periode Berikutnya.....	148
Gambar 4.93 Update Periode Penyusutan.....	148
Gambar 4.94 List Pelepasan Aset.....	149
Gambar 4.95 Upload Bukti Pelepasan Aset.....	150
Gambar 4.96 <i>Create</i> Pelepasan Aset.....	150
Gambar 4.97 Detail Nama Aset pada <i>Create</i> Pelepasan Aset.....	151
Gambar 4.98 List Jurnal.....	152

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Struktur Organisasi

Lampiran 2. Daftar Pertanyaan Wawancara ke PT PMT

ABSTRAK

PT PMT merupakan sebuah perusahaan yang terletak di Driyorejo yang bergerak di bidang tekstil dengan menggunakan bahan baku limbah tekstil dan mempunyai spesialisasi produk *mop yarn*. Sebagai perusahaan yang padat modal yang bergerak di bidang tekstil, PT PMT memiliki jumlah aset tetap yang banyak dan jenis yang beragam. Pencatatan aset tetap dibutuhkan untuk memperoleh informasi yang nantinya akan digunakan untuk membuat laporan keuangan. Selain itu pencatatan aset juga dibutuhkan untuk mengetahui aset tetap apa saja yang dimiliki perusahaan dan informasi seputar aset tersebut. Permasalahan yang ada pada PT PMT adalah pencatatan aset tetap dilakukan secara manual, dimana hal ini dapat menyebabkan terjadinya kesalahan catat, salah hitung, selain itu pencatatan manual memerlukan waktu yang lebih lama dan tenaga yang lebih banyak. Perancangan sistem yang dibuat untuk membantu operasional perusahaan menggunakan perancangan berbasis *web* yang mudah digunakan. Dalam penelitian ini, jenis data yang digunakan adalah data kualitatif dan teknik analisis data dibagi menjadi tiga tahap, yaitu: identifikasi masalah, analisis sistem, dan desain sistem. Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa dengan adanya sistem pencatatan aset tetap terkomputerisasi, kegiatan operasional dari PT PMT dapat menjadi lebih akurat, efektif, dan efisien, sehingga PT PMT dapat memperoleh informasi yang diperlukan untuk menyusun laporan keuangan.

Kata Kunci: *Sistem Informasi Akuntansi, Sistem Pelaporan Terkomputerisasi, Siklus Aset Tetap*

ABSTRACT

THE ANALYSIS AND DESIGN OF COMPUTERIZED FIXED ASSETS CYCLE IN PT PMT AT DRIYOREJO

PT PMT is a company located in Driyorejo which is engaged in textiles using textile waste as raw material and specializes in mop yarn products. As a capital-intensive company engaged in textiles, PT PMT has a large number and various types of fixed assets. Recording of fixed assets is needed to obtain information that will later be used to make financial reports. Recording assets is also needed to find out what fixed assets the company owns and information about these assets. The problem that exists in PT PMT is that recording of fixed assets is still manually, this can lead to errors in notes, miscalculations, manual recording is also requires a longer time and more energy. The system design is made to assist company operations using web-based design that is easy to use. In this study, the type of data used is qualitative data and data analysis techniques are divided into three stages: problem identification, system analysis, and system design. From this research it can be concluded that with the a computerized fixed asset recording system, the operational activities of PT PMT can be more accurate, effective, and efficient, so that PT PMT can obtain the information needed to compile financial reports.

Key Words : Accounting Information Systems, Computerized Reporting System, Fix asset cycle.